

Manual de usuario

¿Qué es GeoCycler?

GeoCycler es una aplicación móvil para dispositivos Android ideada para mejorar la experiencia de cicloturistas y deportistas en general haciéndola más segura y apasionante.

Si disfrutas del deporte en grupo, con GeoCycler podrás tener a todos tus amigos localizados en tiempo real sobre un mapa. Podrás crear grupos de amigos y enviarles invitaciones a tus salidas, como en una red social. Dispondrás también de un perfil con tu fotografía y tus estadísticas, que tus amigos podrán consultar en cualquier momento.

Si, por el contrario, disfrutas del deporte en solitario, con GeoCycler podrás además tener un registro de todas tus salidas, con datos sobre la distancia recorrida, la velocidad media y la ruta que has seguido vista sobre un mapa.

El sistema dispone además de un modo de detección de accidentes, que se activará cuando el dispositivo móvil detecte una colisión, y llamará de forma automática a tus contactos para optimizar el tiempo de respuesta frente a accidentes.

La aplicación dispone además de un botón del pánico, con el que podrás activar una alarma de forma manual cuando lo creas necesario.

¿Qué necesitas para empezar a usar GeoCycler?

GeoCycler funciona en dispositivos Android que usen la versión del sistema operativo 4.1 Jelly Bean o superior.

Para crear una cuenta en GeoCycler necesitarás además un correo electrónico que se utilizará para la autenticación de usuario en cada acceso, y para localizar a tus amigos dentro de la aplicación. GeoCycler no usará tu correo para enviarte ofertas de publicidad online ni estarás incluido en ninguna lista de distribución.

La principal herramienta de la que hará uso GeoCycler es el GPS de tu dispositivo móvil, así que asegúrate de tenerlo activo al iniciar la aplicación.

Para poder disfrutar de todas las ventajas de GeoCycler es recomendable disponer de una tarjeta SIM (que permitirá realizar llamadas de emergencia) y un dispositivo móvil que disponga de acelerómetro (para la detección automática de accidentes).

Disponer de una tarifa de datos móviles también es recomendable, ya que GeoCycler se conectará frecuentemente con la base de datos para actualizar la información con tu posición y la de tus amigos.

Primeros pasos

Creando un perfil de usuario

En la pantalla de acceso y autenticación, pulsa en Nuevo Usuario. Necesitarás un nombre de usuario y un correo electrónico para acceder a GeoCycler, además elegir una contraseña.

Tras el acceso aparecerá la pantalla de menú principal (o Dashboard). Pincha en el icono de perfil (esquina superior derecha) para acceder a tu perfil. En él podrás seleccionar la foto con la que te verán el resto de usuarios, además de modificar el nick o reiniciar tus estadísticas.

Nota: se recomienda recortar la foto con la herramienta de recorte, ya que las imágenes demasiado grandes pueden dar problemas en algunos dispositivos.

Agregando amigos y creando grupos

En el menú *Amigos* encontrarás una lista con tus amigos, tus grupos, y un detalle de los amigos en salida.

Para agregar un nuevo amigo pulsa en el botón *Opciones -> Agregar amigo*. Para buscar a un amigo necesitarás su correo electrónico. También puedes agregar a un amigo de tu agenda de contactos en el que hayas especificado su correo electrónico previamente.

Tras invitar a un usuario para que sea tu amigo, éste recibirá una notificación en su teléfono móvil que deberá aceptar desde el menú *Notificaciones* del *Dashboard*.

Para ver el perfil de un amigo simplemente pincha sobre él en la lista de amigos.

Los grupos sirven para invitar a varias personas de forma simultánea a una salida. Puedes crear tantos grupos como quieras con diferentes combinaciones de amigos (por ejemplo: amigos de clase, peña de fútbol, compañeros de excursión, etc.).

Podrás elegir un nombre y una foto de icono para el grupo del mismo modo que en el perfil.

Primera salida

Para iniciar una salida entra en el menú *Nueva Salida* disponible desde el *Dashboard* y pulsa el botón verde PLAY. Automáticamente comenzará la cuenta de tiempo y se registrarán en la base de datos los datos sobre tu posición, distancia recorrida y velocidad.

Para que todo funcione correctamente debes disponer de conexión a Internet y has de haber activado el GPS de tu dispositivo.

Poner un nombre a la salida te ayudará a distinguirla de otras en el historial de salidas, cuando ya tengas varias guardadas.

Puedes invitar a un amigo en cualquier momento antes o durante la salida accediendo a la pestaña *Invitados*. Al invitar a un amigo, éste recibirá una notificación en su teléfono móvil que deberá aceptar desde el menú *Dashboard -> Notificaciones* para estar incluido en la salida. Para poder aceptar una salida como invitado es necesario tener activado el GPS del dispositivo.

Puedes ver tu posición y la de tus amigos invitados en tiempo real en la pestaña *Mapa*. Puedes elegir entre ver sus fotos de perfil o mostrar unos simples puntos (opción *Mostrar puntos*).

También puedes desplegar una lista con los participantes sobre el mapa, de forma que la acción se centrará en este usuario pinchando sobre su fotografía (opción *Mostrar lista de participantes*).

Al pausar la salida (botón gris PAUSA) el sistema dejará de recoger información sobre la distancia recorrida y la velocidad, pero, por seguridad, seguirá registrándose tu posición.

Para terminar la salida pulsa en el botón rojo DETENER. Un cuadro de diálogo ofrecerá las estadísticas globales de la salida y aparecerá la opción "*Guardar salida en el historial*". Activa este cuadro para ver los resultados de esta salida en el historial de salidas más adelante.

Para dejar una salida en la que asistes como invitado pulsa el botón amarillo DEJAR SALIDA.

Al terminar la salida, cada usuario tendrá un registro personalizado con su distancia, velocidad media y ruta seguida, que podrá consultar en el historial siempre y cuando haya activado la casilla *Guardar salida en el historial*.

Historial de salidas

Las salidas que hayas realizado y guardado en el historial aparecerán en una lista en *Dashboard -> Historial.* Las salidas aparecerán por orden cronológico.

Al pinchar en una de ellas se abrirá un cuadro con tres pestañas: la primera de ellas (*Crono)* contiene la información global de la salida (tiempo invertido, distancia recorrida, velocidad media y amigos invitados).

En la segunda pestaña (*Mapa*) aparecerá la ruta que has seguido marcada sobre un mapa, con los puntos de inicio y fin marcados.

En la tercera pestaña (*Invitados*) aparecerán los amigos (o usuarios) que han participado en esta salida.

Configuración de emergencias

Puedes acceder al menú de configuración de emergencias desde *Dashboard -> Perfil de usuario -> Opciones de emergencias*.

Desde este menú puedes activar/desactivar la detección automática de colisiones. También puedes elegir si quieres que el sistema llame al servicio de emergencias (112 para España) o a una lista de contactos configurada.

Al pulsar en esta segunda opción aparecerá el botón *Agregar a un amigo*. Pulsa en este botón para seleccionar a un amigo de tu agenda de contactos. Puedes tener hasta tres contactos configurados (estos contactos pueden estar repetidos, si quieres que se llame a la misma persona varias veces hasta que responda).

Lanzando una emergencia

Para lanzar una emergencia de forma manual accede al menú de emergencias desde el Dashboard y pulsa en el botón rojo central. El sistema comenzará una cuenta atrás de 5 segundos tras los que llamará de forma automática a tu lista de contactos o al servicio de emergencia. En este caso no se escuchará el sonido de alarma.

Visualización del acelerómetro

Si has activado la opción de *Detección automática de accidentes* en *Opciones de emergencia* podrás ver la respuesta del acelerómetro a las vibraciones del dispositivo en la pantalla *Dashboard -> Emergencias*, con un diagrama de barras de color variable.

Debajo de este diagrama se encuentra un conmutador (botón *ON/OFF*) que activa/desactiva igualmente la detección automática de emergencias.

Puedes pulsar sobre el gráfico de barras para acceder al gráfico XY que muestra en tiempo real la señal del acelerómetro como una curva.

Ayuda a mejorar GeoCycler

GeoCycler es una aplicación que se encuentra en desarrollo actualmente. Puedes ayudar a mejorarla y así mejorar tu experiencia con ella enviando tu opinión a geocycler.bikelab@gmail.com. ¡Gracias por tu ayuda! :D

Telefónica | talentum